

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра географической экологии**

**КУРОЧКИНА**

Александра Игоревна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ Г. МИНСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель :

кандидат географических наук,

доцент В. А. Бакарасов

Допущена к защите

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2015

## РЕФЕРАТ

Курочкина А.И. Геоэкологическая оценка окружающей среды пригородной зоны г. Минска – Минск, 2015. – 73 страницы, 8 таблиц, 21 рисунков, 1 приложение, библиография – 43 названий.

Пригородная зона г. Минска, геоэкологическая оценка, устойчивость, антропогенная трансформация, техногенная нагрузка, источники воздействия, образование отходов, загрязнение.

Объектом исследования является окружающая среда пригородной зоны г. Минска. Предмет исследования – Геоэкологическое состояние окружающей среды пригородной зоны г. Минска. Цель работы: геоэкологическая оценка окружающей среды пригородной зоны г. Минска.

В данной работе использовались различные методы исследования: сравнительно-географический, картографический, метод балльной оценки, методы системного анализа и синтеза. Область практического применения – результаты работы могут быть использованы в практике рационального природопользования и в учебном процессе при преподавании геоэкологических и географических дисциплин.

Для оценки геоэкологического состояния окружающей среды пригородной зоны были рассчитаны показатели, отражающие устойчивость ландшафтов к антропогенному воздействию, степень антропогенной трансформации ландшафтов, загрязнение атмосферы и водных объектов. На их основе с помощью балльной оценки была составлена карта геоэкологического состояния окружающей среды пригородной зоны г. Минска.

Работа основана на материалах литературных, картографических и статистических источников, фондовых материалов Института природопользования Национальной академии наук Беларуси.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней материалы правильно и объективно отражают геоэкологическое состояние окружающей среды пригородной зоны г. Минска, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## РЭФЕРАТ

Курачкіна А.І. Геаэкалагічная ацэнка навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны г. Мінска - Мінск, 2015. - 73 старонакі, 8 табліц, 21 малюнкаў, 1 прыкладанне, бібліяграфія - 43 назваў.

Прыгарадная зона г. Мінска, геаэкалагічная ацэнка, устойлівасць, антрапагенная трансфармацыя, тэхнагенная нагрузка, крыніцы ўздзеяння, стварэнне адыходаў, забруджванне.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца навакольнае асяроддзе прыгараднай зоны г. Мінска. Прадмет даследавання - Геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны г. Мінска. Мэта дыпломнай работы: геаэкалагічная ацэнка навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны г. Мінска.

У дадзенай рабоце выкарыстоўваліся розныя метыды даследавання - параўнальна-геаграфічны, картаграфічны, метады балльнай ацэнкі, метады сістэмнага аналізу і сінтэзу.

Для ацэнкі геаэкалагічнага стану навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны былі разлічаны паказчыкі, якія адлюстроўваюць устойлівасць ландшафтаў да антрапагеннага ўздзеяння, ступень антрапагеннай трансфармацыі ландшафтаў, забруджванне атмасферы і водных аб'ектаў. На іх аснове з дапамогай балльнай адзнакі была складзена карта геаэкалагічнага стану навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны г. Мінска.

Работа заснавана на матэрыялах літаратурных, картаграфічных і статыстычных крыніц, фондавых матэрыялаў Інстытута прыродакарыстання Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі.

Асноўныя палажэння дадзенай дыпломнай работы могуць быць скарыстаны ў практыцы рацыянальнага прыродакарыстання, таксама ў навучальным працэсе пры выкладанні геаэкалагічных і географічных дысцыплін.

Аўтар работы пацвярджае, што прыведзеныя ў ёй матэрыялы правільныя і аб'ектыўна адлюстроўваюць геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя прыгараднай зоны г. Мінска, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэрэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішчы і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

## **ABSTRACT**

Kurochkin A. I. Geoecological assessment of an environment of suburban area of Minsk - Minsk, 2015. - 73 pages, 8 tables, 21 figures, 1 appendix, bibliography - 43 names.

Suburban area of Minsk, geoecological assessment, sustainable, anthropogenic transformation, anthropogenic pressure, sources of impacts, waste generation, pollution.

The object of the research is the environment suburbs of Minsk. Subject of research - Geoecological state of the environment suburbs of Minsk. Aim of work: geoecological assessment of an environment of suburban area of Minsk.

In this work were used different research methods: comparative geographic, cartographic, method of scoring and methods of system analysis and synthesis.

For appraise environmental suburban areas were calculated indicators of sustainable landscapes to human impacts, the degree of anthropogenic transformation of landscapes, as well as pollution of the atmosphere and water bodies. Based on them using the scoring was made a map of the geoecological state of the environment of suburban area of Minsk.

The work is based on the literary materials, cartographic and statistical sources, stock of materials Institute of nature management, National Academy of Sciences of Belarus.

The main provisions of this thesis can be used in the practice of environmental management, also in the educational process in teaching geoecological and geographical disciplines.

The author acknowledges that some of the materials correctly and objectively reflect the geological environment of suburban zone of Minsk, and all borrowed from literary and other sources of theoretical, methodological and methodical principles and concepts accompanied by links to their authors.